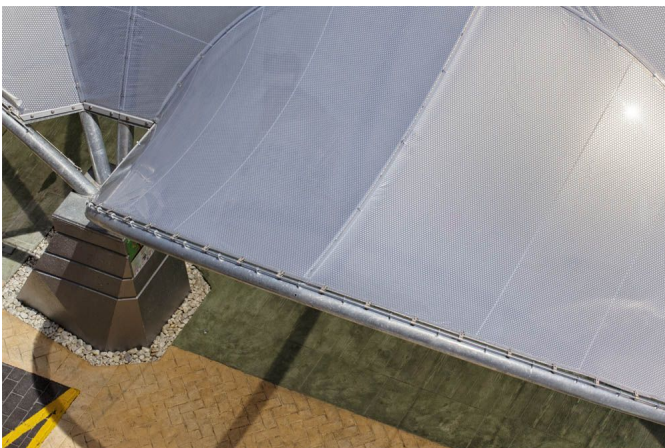


Artzamendi-Irrueta



Artzamendi-Irrueta

TRAVAIL:	AMÉNAGEMENT DE L'ESPACE PIÉTON DANS LA RUE ASKONDO IRRUETA
EMPLACEMENT:	Irrueta, Vizcaya
SURFACE:	493 m ²
ANNÉE:	2017
ARCHITECTE:	i3 ARQUITECTOS, Gonzalo Ispizua
MESURES:	12 m x 36 m (toute la couverture)
CLIENT:	CONSTRUCCIONES ARTZAMENDI S.A

MATÉRIEL

Film ETFE

SYSTÈME

Couvertures et façades monocouche

UTILISATION

Urban spaces

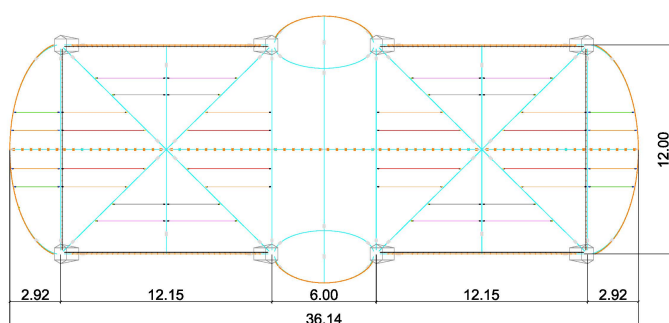
Description Artzamendi-Irrueta

Ce projet consiste à concevoir un espace public piéton et couvert dans la rue Askondo (Irrueta). Un des éléments notoires de l'intervention est la couverture transparente située dans l'axe de la rue. Nous cherchons à créer avec elle un espace de rencontre pour les habitants du quartier, où puissent être organisés des événements, et à en faire un espace ludique au service des personnes.

La couverture est une structure métallique de forme rectangulaire, de 12 m x 36 m au total et d'une hauteur maximale de 5,75 m. La construction est symétrique dans ses deux axes et est constituée d'arcades qui viennent s'appuyer sur des supports en bétons de 1,2 m de haut. La membrane est réalisée avec un système de film ETFE monocouche tendu.

Base de technique

La structure métallique est construite avec des profilés tubulaires dont les jonctions sont vissées sur chantier.



Le film ETFE est imprimé avec des motifs à pois de couleur argentée, afin d'améliorer le confort intérieur tout en conservant la transparence de la couverture. L'ajout de câbles permet de renforcer la membrane aux endroits les plus sollicités.



Une fermeture latérale est également prévue pour protéger des intempéries. Ces toiles verticales sont démontables et confectionnées avec un tissu type grille FT381 de la marque Ferrari.

